

992

ESTUDIO GEOLOGICO EXPEDITIVO DE LA MINA DE ESTAÑO

"EL CONDOR"

Pdo:Carolina.-Dto.Pringles.-Provincia de SAN LUIS.

Por:

Frutos Ruben F.
Moni Hugo.

-1964-

992



// En la labor legal, identificada en el plano, la pegmatita, tanto por su magnitud como por el laboreo permite observar con mayor claridad las características estructurales y mineralógicas. En la zona de contacto (si bien el mismo es bastante neto y definido) se observa una transferencia de material desde la pegmatita hacia la roca de caja, manifestada en la micacita en una franja de // pocos milímetros, por un enriquecimiento en muscovita y algo de plagioclasa.

En cuanto a su estructura interna, es ligeramente zonal. Decimos así // por que la zonación en la distribución de los componentes no es bien definida ni completa.

Existe una zona marginal, otra externa y el núcleo. Falta la intermedia.

La zona marginal es de un espesor de 3 a 6 cms, siendo el grano de componentes fino. Está compuesta esencialmente por cuarzo, plagioclasa, microclino y muscovita, siendo el tamaño del grano fino a mediano.

La zona externa es de unos 10 a 15 cms. de potencia. Está compuesta / esencialmente por microclino, plagioclasa, cuarzo y algo de muscovita. El tamaño del grano es mediano.

Como accesorios se presenta granate, apatita, turmalina y casiterita en cristales de grano fino y esporádicamente distribuidos.

El núcleo, de unos 20 cms. de potencia, está compuesto esencialmente por cuarzo, algo de feldespato K y nidos de muscovita. El tamaño del grano es mediano. La casiterita se encuentra como accesorio y en cristales pequeños.

LABORES.

El laboreo es escaso alcanzando el máximo desarrollo en la labor legal. La longitud es de unos 12 mts, el ancho de 2 a 3 metros y la profundidad en partes alcanza 6 mts. En los otros cuerpos pegmatíticos el laboreo es muy reducido.

En el sector Norte del yacimiento se ejecutó al nivel del valle un cortaveta de rumbo W-E y cortándose una pegmatita de escasa potencia y sin mineralización de interés.-

ESTADO DE LOS TRABAJOS -PRODUCCION.-

En el momento de la inspección la explotación estaba prácticamente paralizada. Anteriormente durante un periodo de 6 a 7 meses, trabajando un promedio de 5 obreros, se produjeron unos 900 kgs, de concentrados con una ley en es-

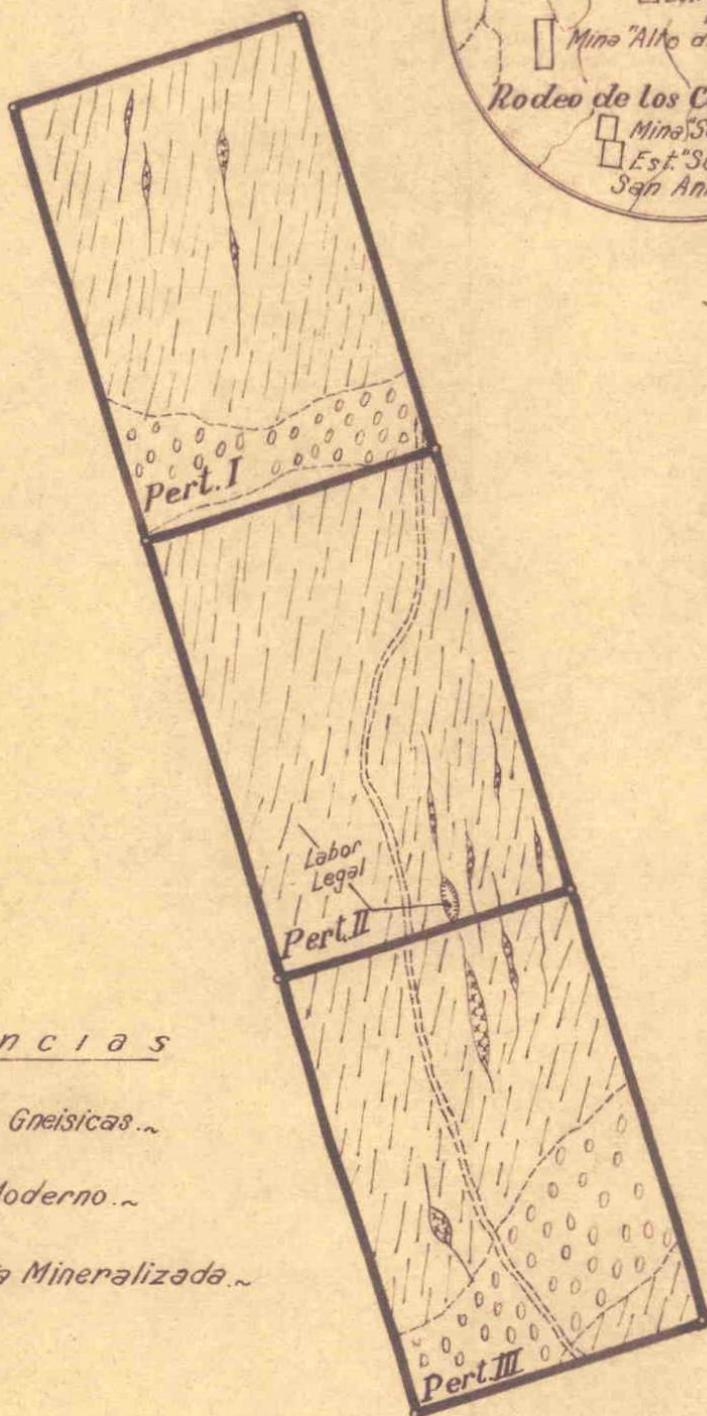
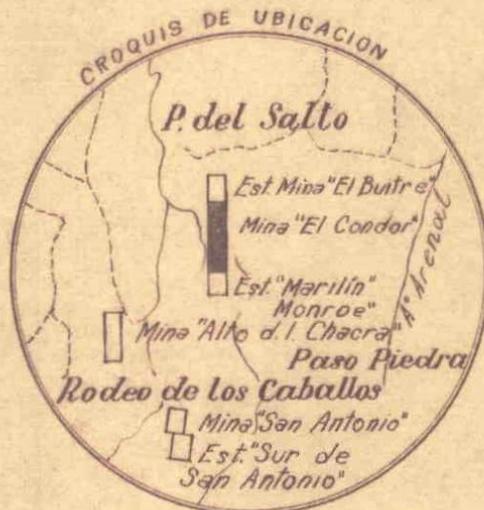
-EL CONDOR-

Ubicada en el Partido : Carolina ~

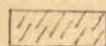
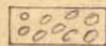
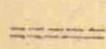
Departamento: Pringles ~

Provincia de San Luis ~

ESCALA: 1:5000 ~



Referencias

-  Micacitas Gneissicas ~
-  Relleno Moderno ~
-  Pegmatita Mineralizada ~
-  Camino ~

Ruben Frutos
Geólogo D.P.M.

Hugo Moni
Geólogo D.P.M.

DEPARTAMENTO TOPOGRAFICO
Dirección Provincial de Minería
SAN LUIS